EDITORIAL.

Ralf Bill **I**
DEEP LEARNING

WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE.

Andreas Löw, Thomas Abmayr, Markus Hoffmann **1**
BILDBASIERTE SOLARZELLENERKENNUNG MIT NEURONALEN NETZEN

Sergey Voinov **10**
ANWENDUNG VON DEEP-LEARNING-METHODEN ZUR SCHIFFSDETEKTION IN SEHR HOCHAUFLÖSENDEN OPTISCHEN SATELLITENBILDERN

Maximilian Sesselmann, Ronny Stricker, Thorsten Naber, Steffen Schelle **18**
AUTOMATISCHE DETEKTION UND OBJEKTSCHARFE GEOREFERENZIERUNG VON FAHRBAHNSCHÄDEN AUS BILDDATEN EINES MOBILE-MAPPING-SYSTEMS MITHILFE VON DEEP LEARNING

Amelie Haas, Pierre Karrasch, Lars Bernard **31**
ERFASSUNG VON STADTBÄUMEN UNTER EINSATZ VON KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN UND FERNERKUNDUNGSDATEN

RUBRIKEN.

EDITORIAL **I**
WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE **1**
AKTUELLES **42**

// EDITORIAL.

Ralf Bill **I**
DEEP LEARNING

// SCIENTIFIC PAPERS.

Andreas Löw, Thomas Abmayr, Markus Hoffmann **1**
IMAGE BASED SOLAR PANEL DETECTION WITH NEURAL NETWORKS

Sergey Voinov **10**
DEEP LEARNING-BASED MULTICLASS VESSEL DETECTION FROM VERY HIGH RESOLUTION OPTICAL SATELLITE IMAGES

Maximilian Sesselmann, Ronny Stricker, Thorsten Naber, Steffen Schelle **18**
AUTOMATIC DETECTION AND GEOREFERENCING OF ROAD DAMAGE FROM A MOBILE MAPPING SYSTEMS IMAGERY WITH THE HELP OF DEEP LEARNING

Amelie Haas, Pierre Karrasch, Lars Bernard **31**
ACQUISITION OF URBAN TREES USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND REMOTE SENSING DATA

// RUBRICS.

EDITORIAL **I**
SCIENTIFIC PAPERS **1**
NEWS **42**